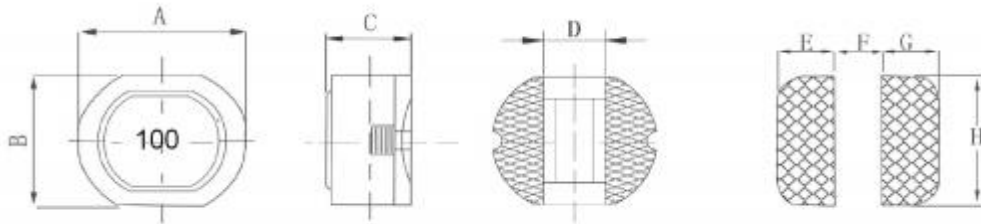


SMD屏蔽功率电感
CDF 系列

机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



注: 印字宋体

TYPE	A	B	C(Max)	D	E	F	G	H
CDH62B	6.2 ± 0.3	5.6 ± 0.3	3.5	2.2	2.4	1.8	2.4	6
CDF75B	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	4.8	2.5	3.5	2	3.5	7.5
CDF105B	10.0 ± 0.4	9.0 ± 0.4	5.5	3.2	4.5	2.5	4.5	9.5

电气特性

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A)MAX
CDF62B-1R2N	1.2	8m	2.80
CDF62B-1R5N	1.5	13m(10m)	2.50
CDF62B-1.8N	1.8	19m	2.35
CDF62B-2R7N	2.7	26m	2.00
CDF62B-3R9N	3.9	31m	1.55
CDF62B-5R6N	5.6	39m(30m)	1.35
CDF62B-6R8N	6.8	44m(34m)	1.25
CDF62B-100M	10	60m(46m)	1.18
CDF62B-150M	15	94m(72m)	900m
CDF62B-220M	22	130m (100m)	720m
CDF62B-330M	33	176m(135m)	630m
CDF62B-470M	47	260m(200m)	490m
CDF62B-680M	68	426m(328m)	420m
CDF62B-101M	100	520m(400m)	340m

CDF62B-151M	150	1.00(770m)	300m
CDF62B-221M	220	1.22(940m)	240m
CDF62B-331M	330	2.02(1.55)	200m
CDF62B-471M	470	2.54(1.95)	160m
CDF62B-681M	680	3.74(2.88)	140m
CDF62B-102M	1000	5.72(4.4)	110m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A)MAX
CDF75B-1R2N	1.2	10m(7.5m)	4.30
CDF75B-1R5N	1.5	12m	3.70
CDF75B-1.8N	1.8	13.5m	3.10
CDF75B-2R7N	2.7	14m(11m)	2.70
CDF75B-3R9N	3.9	18m(13.5m)	2.60
CDF75B-5R6N	5.6	21m(16m)	2.25
CDF75B-6R8N	6.8	30m(23m)	2.00
CDF75B-100M	10	39m(30m)	1.80
CDF75B-150M	15	60m(46m)	1.57
CDF75B-220M	22	75m (58m)	1.23
CDF75B-330M	33	109m(84m)	1.00
CDF75B-470M	47	150m(115m)	810m
CDF75B-680M	68	241m(185m)	660m
CDF75B-101M	100	312m(240m)	585m
CDF75B-151M	150	403m(310m)	420m
CDF75B-221M	220	650m(500m)	350m
CDF75B-331M	330	1.05(805m)	300m
CDF75B-471M	470	1.30(997m)	260m
CDF75B-681M	680	2.34(1.80)	210m
CDF75B-102M	1000	3.12(2.4)	170m
PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A)MAX
CDF105B-1R2N	1.2	6m(5.5m)	5.50
CDF105B-1R5N	1.5	7m	4.90
CDF105B-1.8N	1.8	8m(6m)	4.20
CDF105B-2R7N	2.7	11m(8.8m)	3.70
CDF105B-3R9N	3.9	13m(10m)	3.09
CDF105B-5R6N	5.6	15.5m	2.70
CDF105B-6R8N	6.8	18m(13.5m)	2.30

CDF105B-100M	10	22m(17.2m)	2.00
CDF105B-150M	15	34m(26m)	1.70
CDF105B-220M	22	43m (33m)	1.40
CDF105B-330M	33	61m(47m)	1.15
CDF105B-470M	47	92m(71m)	940m
CDF105B-680M	68	120m(92m)	790m
CDF105B-101M	100	182m(140m)	660m
CDF105B-151M	150	302m(232m)	500m
CDF105B-221M	220	384m(295m)	450m
CDF105B-331M	330	559m(430m)	360m
CDF105B-471M	470	780m(600m)	300m
CDF105B-681M	680	1.07(820m)	240m
CDF105B-102M	1000	1.59(1.22)	200m

※ 测试条件： $L \leq 8.2\mu\text{H}$ 测试频率100KHz / 0.25V, (N \pm 30%);

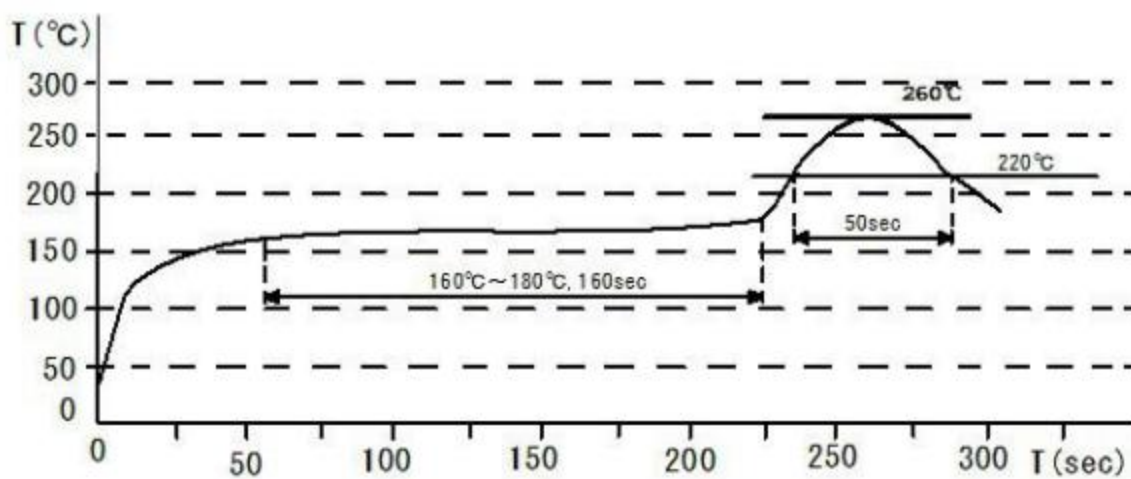
$L > 8.2\mu\text{H}$ 测试频率1KHz / 0.25V, (M \pm 20%);

※ 测试仪表：HP4291B、502BC、CH1062。

电气参数

项 目	性 能	试 验 方 法
直流叠加特性	加额定电流时电感值的变化为初始值的35%以内	用LCR及相应的偏置电源测定
温度变化	40℃以内	加额定电流，用表面温度计测其温度
过载试验	产品主体不发生表面碎裂、烧焦、终端无松动，无开路等现象	施2倍的额定电流持续5分钟。
绝缘电阻	100M Ω 以上	在磁心与绕组间施加100V直流电压持续5分钟后
使用温度	包括产品自身发热温度	-40℃~100℃
存储温度特性	产品外观无异常特性规格范围内	-40℃~100℃
耐湿特性	产品外观无异常特性规格范围内	1. 温度：40 \pm 2℃； 2. 湿度：90%~95%； 3. 时间：96 \pm 2小时。

推荐焊接温度曲线图



LEAD-FREE

RoHS
Compliance